DAIKIN

Кондиционеры

Нагрев и охлаждение

Блок настенного типа

- Класс энергоэффективности: до класса A
- Система с тепловым насосом
- Инверторная технология
- Intelligent eye
- Уровень шума соответствует шелесту листьев на деревьях

www.daikin.eu

INVERTER

FTX-JV / FTX-GV

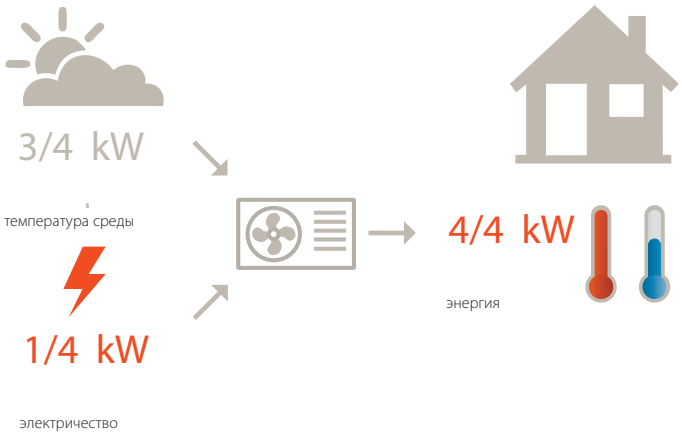
Прекрасно подходит для Вашего дома

Настенные блоки Daikin являются идеальным решением при обновлении помещения. Они имеют современный дизайн и внешний вид, очень тихие в работе, энергоэффективны, создают круглосуточный комфортный климат в гостиной, на кухне и в спальне - в течение всего года.

Более того, высококачественное оборудование кондиционирования воздуха Daikin предлагает не только функцию охлаждения, но и функцию нагрева. Вы можете сами задавать температуру в вашем доме, соответствующую вашим требованиям, весь год напролет.

Внутренний блок может применяться только в составе сплит-системы.

Система с тепловым насосом: сочетание наивысшей эффективности и круглогодичного комфорта



Знаете ли Вы, что ...

Тепловые насосы воздух-воздух используют 3/4 энергии от возобновляемого источника: атмосферного воздуха. Этот возобновляемый источник энергии неисчерпаем*. Безусловно, тепловые насосы также используют 1/4 электричества для работы системы, но это электричество все в большей степени может также генерироваться от возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, гидроэнергии, биомассы). Эффективность теплового насоса измеряется в COP (коэффициент полезного действия) при нагреве и в EER (коэффициент энергоэффективности) при охлаждении. COP блоков FTX20JV доходит до 4,24!

* Требование ЕС COM (2008)/30

Инверторная технология

Инверторная технология, разработанная компанией Daikin, является настоящей инновацией в области систем кондиционирования. Она основана на принципе: регулирования производительности в соответствии с текущими потребностями. Не больше и не меньше. Эта технология имеет два больших преимущества:

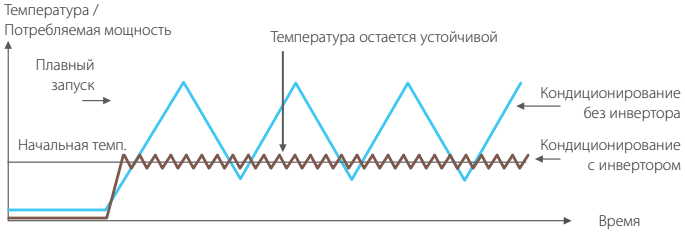
Комфорт

Инвертор многократно возвращает затраты на него благодаря повышению уровня комфорта. Система кондиционирования воздуха с инвертором непрерывно регулирует холодо- и теплопроизводительность в соответствии с температурой воздуха в помещении. Инвертор сокращает время запуска системы и позволяет быстрее достичь требуемой температуры воздуха в помещении. Когда температура достигнута, инвертор постоянно ее поддерживает.

Энергоэффективность

Поскольку инвертор регулирует производительность, потребление энергии снижается на 30% по сравнению с традиционной системой вкл/выкл! (без инвертора)

Нагрев:



Сочетание комфорта и энергосбережения

При выборе энергосберегающей функции **Режим ECONO**, энергопотребление снижается, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением (для классов 20, 25, 35).

Экономия энергии в режиме ожидания Если в помещении никого нет в течение 20 минут, то система автоматически уменьшает заданную температуру на ±2 градуса, чтобы снизить потребление энергии в пустых помещениях (для классов 20, 25, 35).

При отсутствии людей в помещении блок переключается в **экономичный** режим (для классов 50, 60, 71).

Энергосбережение, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев в **ночном режиме работы**.

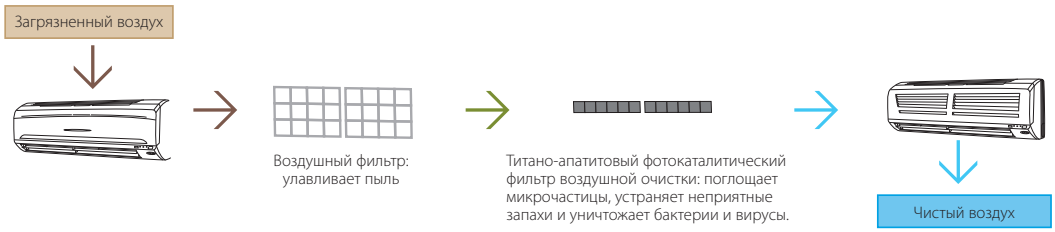
Режим «Комфорт» гарантирует работу без сквозняков. В режиме нагрева, теплый воздух направляется к полу. В режиме охлаждения, холодный воздух направляется к потолку (для классов 20,25,35).

Автоматическое распределение воздуха в вертикальном направлении: этот блок поддерживает выбор автоматического вертикального распределения воздуха, что обеспечивает равномерное распределение воздуха и однородную температуру в помещении.

Беспроводной пульт дистанционного управления (стандартный) ARC433B70

Источник чистого воздуха

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр улавливает пыль и запахи, обеспечивая более чистый воздух.



Встроенный микропроцессор

Помещение можно быстро нагреть или охладить в течение 20 минут в **форсированном режиме**. Затем блок возвращается в свой предыдущий режим.

Бесшумная работа: шум внутренних блоков насколько низкий, что его можно сравнить с шелестом листьев. Можно снизить шум настенного блока еще на 3 дБА, включив режим тихой работы внутреннего блока с пульта дистанционного управления (до 22 дБА для FTX20,25JV!).

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Производительность	охлаждение	мин.~ном.~макс.	кВт	1,3 / 2,0 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,0	1,3 / 3,3 / 3,8	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	нагрев	мин.~ном.~макс.	кВт	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,8	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Потр. мощность	охлаждение	мин.~ном.~макс.	кВт	0,31 / 0,55 / 0,72	0,31 / 0,73 / 1,05	0,29 / 0,98 / 1,30	0,44 / 1,55 / 2,08	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	нагрев	мин.~ном.~макс.	кВт	0,25 / 0,59 / 0,95	0,25 / 0,69 / 1,11	0,29 / 0,93 / 1,29	0,40 / 1,60 / 2,53	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
EER	охлаждение			3,64	3,42	3,37	3,23	3,02	3,02
COP	нагрев			4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22
Класс энергоэффективности	охлаждение			A				B	
	нагрев			A				B	C
Годовое потребление энергии	охлаждение		кВт/ч	275	365	490	775	995	1,175
Размеры	высота x ширина x глубина		мм	283x770x198			290x1050x238		
Вес			кг	7			12		
Цвет передней панели				Белый					
Расход воздуха	охлаждение	В/С/Н/Тих.	$м^3$/мин	9,1 / 7,4 / 5,9 / 4,7	9,2 / 7,6 / 6,0 / 4,8	9,3 / 7,7 / 6,1 / 4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	нагрев	В/С/Н/Тих.	$м^3$/мин	9,4 / 7,8 / 6,3 / 5,5	9,7 / 8,0 / 6,3 / 5,5	10,1 / 8,4 / 6,7 / 5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Уровень звук. давл.	охлаждение	В/С/Н/Тих.	дБА	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	нагрев	В/С/Н/Тих.	дБА	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Уровень звук. мощн.	охлаждение		дБА	55	56	57	59	61	62
	нагрев		дБА	55	56	57	58	60	62
Электропитание				1~/220-240В/50Гц					
Пульт дистанционного управления	беспроводной			ARC433A87			ARC433B70		

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Размеры	высота x ширина x глубина		мм	550x658x275			735x825x300		770x900x320
Вес			кг	28		30	48		71
Компрессор			тип	Герметичный ротационный компрессор					
Звуковая мощность	охлаждение		дБА	60		62	61	63	66
	нагрев		дБА	61		62	61	63	66
Хладагент			тип	R-410A					
Дополнительная заправка хладагента			кг/м	0,02 (длина труб свыше 10 м)					
Рабочий диапазон	охлаждение	мин~макс	°CDB	10~46					
	нагрев	мин~макс	°CWB	-15~20					
Подсоединение труб	жидкость		мм	ø6,35					
	газ		мм	ø9,52			ø12,7		ø15,9
	дренаж		ВД мм	ø 18,0					
Звуковое давление	охлаждение	В/Н	дБА	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	нагрев	В/Н	дБА	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Максимальная длина трубопровода			м	15			30		
Максимальный перепад высот			м	12			20		
Электропитание				1~/220-240В/50Гц					

Примечания: 1) Класс энергоэффективности: шкала от A (более эффективное) до G (менее эффективное) - 2) Годовое потребление энергии: данные рассчитаны исходя из 500 часов работы в год при полной нагрузке (= номинальный режим). - 3) V1 = 1 ф., 230 В,50 Гц - 4) Номинальная холодопроизводительность: температура внутри помещения 27°CDB/19°CWB • температура наружного воздуха 35°CDB/24°CWB • длина труб с хладагентом 5 м - 5) Номинальная теплопроизводительность: температура внутри помещения 20°CDB • температура наружного воздуха 7°CDB/6°CWB • длина труб с хладагентом 5 м • перепада уровня 0м. - 6) Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно увеличение теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока - 7) Блоки необходимо выбирать по номинальной производительности. Максимальная производительность ограничена периодами пиковой нагрузки. 8) Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока (условия измерения: указаны в сборниках технических данных) - 9) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «мощность», производимую источником звука.

Внутренний блок
FTX20,25,35JV

Беспроводной пульт дистанционного управления
ARC433B70

Наружный блок
RX71GV

In all of us, a green heart

Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT. Сертификат Eurovent распространяется на установки, к которым можно подключить до 2-х внутренних блоков.

ECPRU10-007

Настоящий листок составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного листка. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция компании Daikin распространяется:

ECPRU10-007 • 2500 • 12/09 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет ECPRU09-004.
Отв. ред.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Остенд